

REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE Y HARDWARE PARA EL PROYECTO.

Algunos requerimientos que se implementaran a nivel de hardware en el presente proyecto será el siguiente:

maquina	RAM	Disco duro	Sistema op.
PRINCIPAL	512 MB	3.1 -8 GB	Windows 64 Bits
NODO 1	512 MB	3.1 -8 GB	Windows 64 Bits
NODO 2	512 MB	3.1 -8 GB	Windows 64 Bits

Para diseñar y construir un Grid se utilizará inicialmente virtual Box y se configuraran 3 máquinas virtuales, por lo tanto, cada máquina tendrá al menos 2 GB de RAM 10 GB libres de disco duro. en cuanto a SO se utilizará Windows 10 de 64 bits únicamente

Virtual box: ofrece algunas buenas funcionalidades, como la ejecución de máquinas virtuales de forma remota, por medio del Remote Desktop Protocol (RDP), soporte iSCSI, aunque estas opciones no están disponibles en su versión gratuita.

Tiene la capacidad de emular el hardware, los discos duros de los sistemas invitados son almacenados en los sistemas anfitriones bajo una extensión propia llamada Virtual Disk Image o VDI, la cual es incompatible con otros softwares de virtualización. Otras funciones que presenta es montar imágenes ISO como unidades virtuales ópticas de CD o DVD.ⁱ

Maquina principal:

- Pantalla: 12.3 pulgadas con Gorilla Glass 4 (táctil)
- Resolución: WUXGA+
- Procesador: Snapdragon 835.
- RAM: 8GB.
- Almacenamiento: 256GB.
- Módem: Snapdragon X16 LTE.
- Sistema operativo: Windows 10 S con la opción de cambiarse a Windows 10 Pro.

ⁱ <https://eliezermolina.net/que-es-y-para-que-sirve-virtualbox/>